

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

## \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** DEBBEX Uvolňovač šroubů a rzi s mrazovým efektem  
UFI: 8M60-S0NX-Y005-R7GQ
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Mazivo/ maziva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce:**  
Bostik Aerosols GmbH  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Albertshausen  
Tel.: +49 (0) 9366/9071-0  
Fax.: +49 (0) 09366/9071-22  
www.bostik.com
- **Dodavatel:**  
Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
IČO: 26872072  
Tel: +420554648200  
E-mail: info@denbraven.cz  
www.denbraven.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## \* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
propan-2-ol
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 1)

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P261 Zamezte vdechování par nebo aerosolů.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.
- **Další údaje:**  
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
  - **2.3 Další nebezpečnost**
  - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                      |                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx  | propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexové číslo: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                    | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                     | 20-<25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                  | 10-<20% |

#### • **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| alifatické uhlovodíky | ≥30% |
|-----------------------|------|

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Hasicí prášek  
Kysličník uhličitý  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Pěna
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezte styku s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespaloval a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

### · Kontrolní parametry:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

#### · Osobní ochranné prostředky:

##### · Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

##### · Ochrana dýchacích orgánů:

- Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- Při dobrém větrání prostoru není třeba.

##### · Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití. Filtr AX

##### · Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

##### · Materiál rukavic

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

##### · Doba průniku materiálem rukavic

≥ 60 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### · Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

##### · Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Modrá

##### · Zápach:

Po alkoholu

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 4)

|                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                    | Není určeno.                                   |
| · <b>Hodnota pH:</b>                                 | Není určeno.                                   |
| · <b>Změna stavu</b><br><b>Bod tání/bod tuhnutí:</b> | Není určeno.                                   |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>       | Nedá se použít, jde o aerosol.                 |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                              | Nedá se použít, jde o aerosol.                 |
| · <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>             | Nedá se použít.                                |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                            | >200 °C                                        |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                           | Není určeno.                                   |
| · <b>Teplota samovznícení:</b>                       | Není určeno.                                   |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                         | Není určeno.                                   |
| · <b>Meze výbušnosti:</b><br><b>Dolní mez:</b>       | Není určeno.                                   |
| <b>Horní mez:</b>                                    | Není určeno.                                   |
| · <b>Tlak páry:</b>                                  | Není určeno.                                   |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                          | 0,61793 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relativní hustota</b>                           | Není určeno.                                   |
| · <b>Hustota páry:</b>                               | Není určeno.                                   |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                         | Nedá se použít.                                |
| · <b>Rozpuštěnost ve / smísitelnost s vodě:</b>      | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.     |
| · <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>     | Není určeno.                                   |
| · <b>Viskozita:</b><br><b>Dynamicky:</b>             | Není určeno.                                   |
| <b>Kinematicky:</b>                                  | Není určeno.                                   |
| <b>Organická ředidla:</b>                            | 94,9 %                                         |
| <b>VOC (EC)</b>                                      | 586,4 g/l                                      |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>                    | 0,0 %                                          |
| · <b>9.2 Další informace</b>                         | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 5)

### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

#### CAS: 67-63-0 propan-2-ol

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50     | 5.045 mg/kg (rat)     |
| Pokožkou    | LD50     | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)         |

#### CAS: 74-98-6 propan

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

#### CAS: 106-97-8 butan

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

#### CAS: 75-28-5 isobutan

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

### · Primární dráždivé účinky:

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### · Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### · Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### · Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### · Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### · Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · Další ekologické údaje:

#### · Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### · 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

### · Evropský katalog odpadů

|           |                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky |
| 15 01 04  | Kovové obaly                                                           |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 6)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN číslo                                                                     | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR/RID/ADN                                                                       | UN1950 AEROSOLY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · IMDG                                                                              | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · IATA                                                                              | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR/RID/ADN                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · třída                                                                             | 2 5F Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Etiketa                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Class                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Label                                                                             | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.4 Obalová skupina                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                           | odpadá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Látka znečišťující moře:                                                          | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                 | Varování: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · EMS-skupina:                                                                      | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Stowage Code                                                                      | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · Segregation Code                                                                  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC              | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

(pokračování strany 7)

## · Přeprava/další údaje:

### · ADR/RID/ADN

#### · Omezené množství (LQ)

1L

#### · Vyňatá množství (EQ)

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

### · Přepavní kategorie

2

### · Kód omezení pro tunely:

D

## · IMDG

### · Limited quantities (LQ)

1L

### · Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

## · UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### · Rady 2012/18/EU

#### · Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### · Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly

#### · Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

#### · Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

#### · Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

#### · 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### · Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### · Obor, vydávající bezpečnostní list: Product Safety department.

### · Poradce: Jan Söder

### · Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

(pokračování na straně 9)

CZ

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 14.05.2020

Číslo verze 1

|  |
|--|
|  |
|--|

(pokračování strany 8)

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ